

(19)日本国特許庁 (J P)

(12) 公 開 特 許 公 報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-253051

(P2001-253051A)

(43)公開日 平成13年9月18日(2001.9.18)

|                          |       |               |            |
|--------------------------|-------|---------------|------------|
| (51)Int.Cl. <sup>7</sup> | 識別記号  | F I           | テ-マ-ト*(参考) |
| B 4 1 F 27/02            |       | B 4 1 F 27/02 | 2 H 0 9 6  |
| // G 0 3 F 7/00          | 5 0 1 | G 0 3 F 7/00  | 5 0 1      |

審査請求 有 請求項の数7 OL (全 10 頁)

(21)出願番号 特願2000-67220(P2000-67220)

(22)出願日 平成12年3月10日(2000.3.10)

(71)出願人 000151416

株式会社東京機械製作所

東京都港区芝 6 丁目28番24号

(72)発明者 佐藤 昌良

神奈川県横浜市青葉区美しが丘西 2 - 29 - 22

(72)発明者 富田 雄耕

東京都昭島市つつじが丘 2 - 4 - 15-301

(72)発明者 信田 洋介

神奈川県横浜市緑区東本郷 3 - 27 - 17

(74)代理人 100059591

弁理士 安原 正之 (外1名)

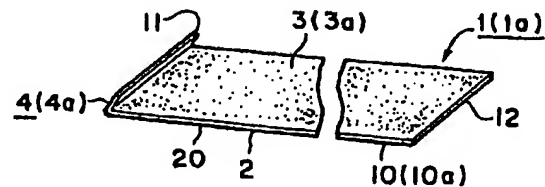
Fターム(参考) 2H096 AA01

(54)【発明の名称】 印刷版

(57)【要約】

【課題】 版胴外周面が磁力を有していたため、印刷版の取り付け取り外し作業、保管作業、鉄などの付着の洗浄などのメンテナンス作業などに非常に多様な課題を有していた。

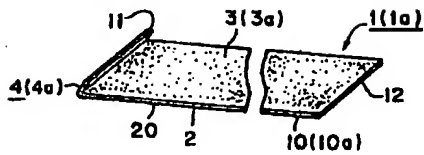
【解決手段】 一面に印刷画像形成可能な版面20を有する薄板部材(版面部材)2を設け、他面に磁力を有する永久磁石層(磁力部材)3を設けた平板材10から形成され、磁力吸着によって版胴5の版胴外周面50に装着可能である印刷版1による。また、前記印刷版1は、矩形に形成された平板材10からなるとともに版胴5へ止めることが可能な止め部4を有する。



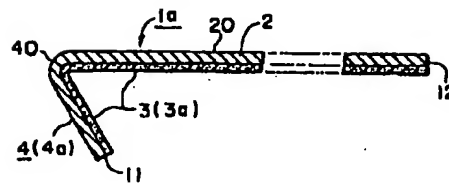
5 版胴  
50 版胴外周面  
51 止め溝  
52 鋭角凸縁部  
53 鈍角凸縁部

54 止めピン  
55 凹部  
56 凹部  
W ウェブ紙  
B ブランケット胴

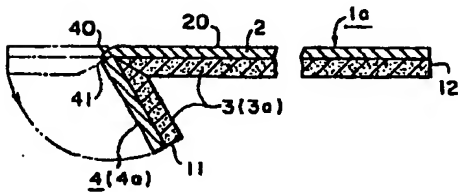
【図1】



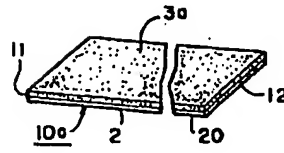
【図2】



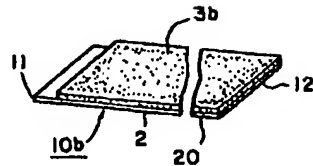
【図3】



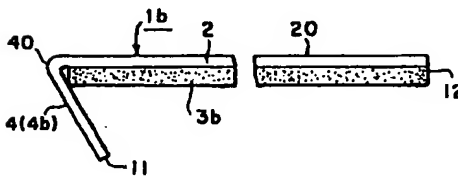
【図4】



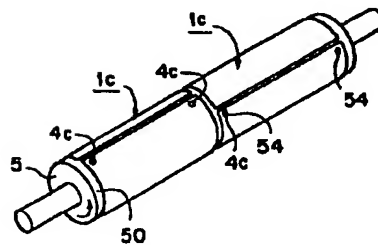
【図6】



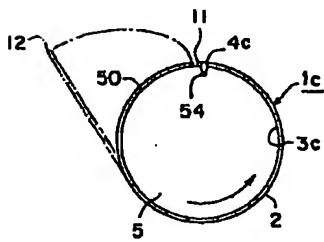
【図5】



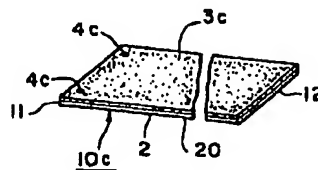
【図7】



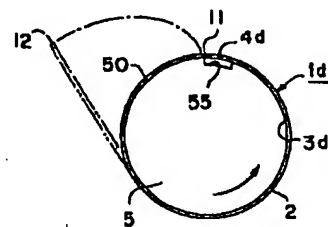
【図8】



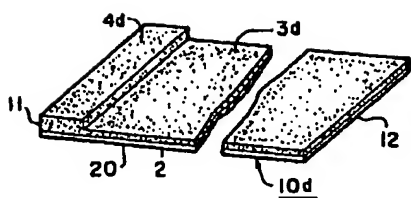
【図9】



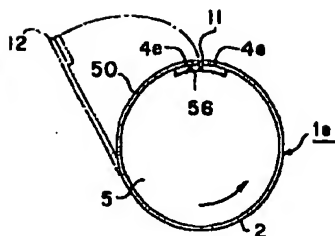
【図10】



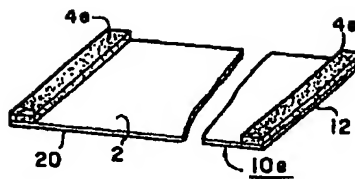
【図11】



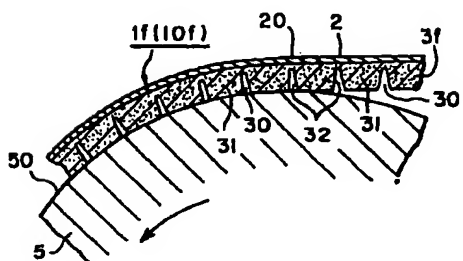
【図12】



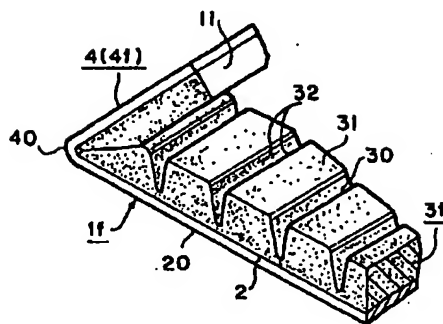
【図13】



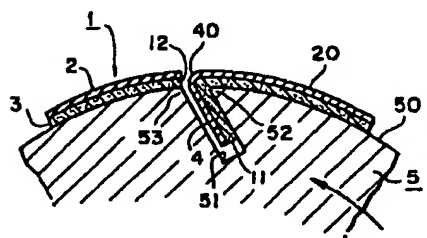
【図14】



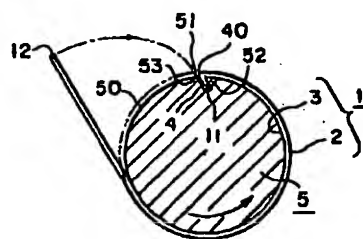
【図15】



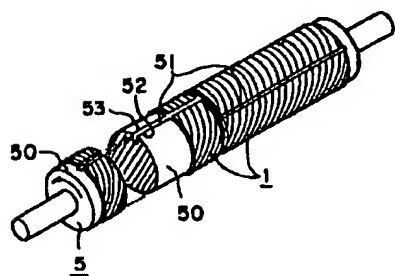
【図16】



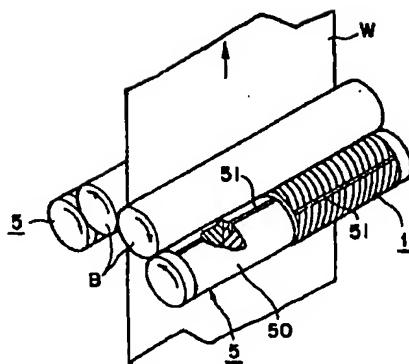
【図17】



【図18】



【図19】



(19)



JAPANESE PATENT OFFICE

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number: **2001253051 A**

(43) Date of publication of application: **18.09.01**

(51) Int. Cl.

**B41F 27/02**  
**// G03F 7/00**

(21) Application number: **2000067220**

(22) Date of filing: **10.03.00**

(71) Applicant: **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD**

(72) Inventor:  
**SATO MASAYOSHI**  
**TOMITA YUKO**  
**SHINODA YOSUKE**

(54) **PRINTING PLATE**

cylinder 5.

(57) Abstract:

COPYRIGHT: (C)2001,JPO

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To solve a variety of problems due to the magnetism on the outer peripheral face of a plate cylinder in an operation to mount/remove a printing plate, a storing operation and a maintenance operation e.g. cleaning deposits of iron or the like.

**SOLUTION:** The printing plate 1 is formed of a flat plate material 10 with a metal sheet member (a printing plate member) 2 having a printing plate face 20, on which a printed image can be formed, provided on one of the faces of the material 10 and a permanent magnet layer (a magnetic force member) 3 having a magnetic force provided on the other face of the material 10. In addition, the plate 1 is mounted on the outer peripheral face 50 of the plate cylinder 5 by magnetic attraction. Besides, the plate 1 is made up of the flat plate material 10 formed in a rectangular shape and has a fastening part 4 which can be fastened to the plate

